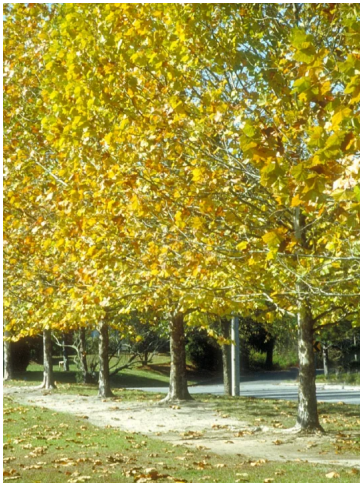




Platanus occidentalis



Height	20 - 25 (40) m
Width	10-15m
Crown	round, half-open crown
Bark and branches	light grey, flakes off, later grey-brown
Leaf	palmate lobed, broader than long, green, 10 -22 cm
Flowers	spherical flower heads, yellow-green, May
Fruits	spherical, spiky, brown, usually single
Spines/thorns	None
Toxicity	usually not toxic to people, (large) pets and livestock
Soil type	rich, preferably humid soil
Paving	tolerates paving
Winter hardiness zone	5b (-26,0 to -23,4 °C)
Wind resistance	moderate to good
Other resistances	resistant to frost (WH 1 - 6), resistant to de-icing salt
Application	avenues and broad streets
Shape	clearstem tree, multi-stem treem
Origin	eastern and central part of the USA

Arbore cu creștere rapidă care seamănă mult cu *P. x acerifolia*, dar este mai predispus la îngheț în tinerețe. Formează unul dintre cei mai mari arbori din arealul său natural din centrul și estul Statelor Unite. Scoalța se desprinde în mici secțiuni gri deschis. Trunchiurile bătrâne devin gri-maroonii. Frunza lată are de obicei 3 (uneori 5) lobi dințiși. Toamna, aceasta devine galben-maronie. Frunzele căzute se descompun greu și rămân în jurul copacului pentru o perioadă lungă de timp. Inflorescența globulară este solitară și, ca și fructul spinos, atârână de o tulpină lungă. Fructul rămâne pe copac până bine în timpul iernii. Tolează bine pavajul, dar rădăcinile puțin adânci pot împinge pavajul. Tolează tăierea, chiar și în lemnul bătrân. Când se plantează tânăr, este important să se instaleze un stâlp pentru arbori. *Platanus occidentalis* formează un arbore impunător, a cărui scoarță scorjită este o caracteristică izbitoare. Mai ales în anii secetoși, lasă să se desprindă multă scoarță.